TANDBERG

T550/T880/T1000/C2500/C6000

用户手册

适用于软件版本 B3 及以上

D13061, Rev. 1

TANDBERG

目 录

常规使用 4

待机屏幕 4

建立呼叫/终止呼叫 5

发起呼叫.. 5

呼叫应答.. 5

终止呼叫.. 5

修正输入错误.. 5

选择/设置默认信道 6

选择/设置默认网络 6

电话本 7

增加新记录.. 7

编辑记录： 7

删除记录： 8

增加多点.. 8

调节音量 8

观看本端画面 8

打开/关闭麦克风 9

免打扰/休眠模式 9

控制主摄像头 9

移动/推拉镜头.. 9

选择视频源 10

位置预置.. 10

双路视频 11

增加第二路视频.. 11

结束双路视频.. 11

控制镜头，改变视频源，在双路视频呼叫中预置位.. 11

MultiSite(MCU)＊ 12

增加一个额外的点— 呼出.. 12

使用电话本建立多点呼叫.. 12

增加一个额外的点— 呼入.. 12

在会议中挂断一个点.. 13

MCU 功能.. 14

安 装 15

开 箱 15

连接线缆—2500/6000 16

系统配置 17

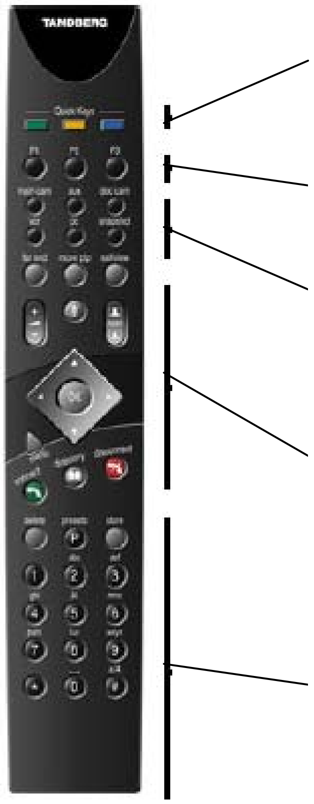
ISDN 配置.. 17

ISDN-BRI 设置 18
LAN 配置 18

常规使用

系统处于待机状态时，拿起遥控器或按动遥控器上的任何按键，或来电均可激活系统。如果系统没有响应，请确认系统是否处于开机状态。

利用遥控器可以直接使用系统最常用的功能。



快捷键

遥控器顶端的三个按钮代表显示屏底部上的三个彩色按键。选择菜单时，按键内的文字会随之改变。

预置键：激活预设的镜头位置

视频源按键：激活已连接的视频源

镜头控制及菜单导航键：

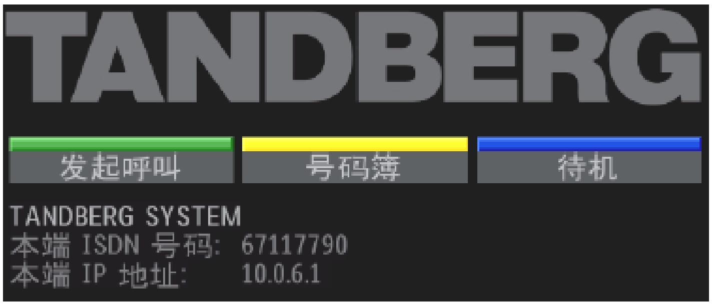
这些经常使用到的按键允许用户控制本端及远端镜头，调节音量，选择并移动本端画面，关闭麦克风，以及浏览菜单

拨号键/预设键

用于建立呼叫。12 个数字键（0-9）、#、* 的使用方法与电话的使用方法相同。这些按键同样适用于文本输入。

待机屏幕

用户预定义的标志显示以后，系统会显示以下待机画面。



建立呼叫/终止呼叫

发起呼叫

想发起一个呼叫，只需要键入对端的号码或 IP 地址，然后按 Connect 键。

通过局域网建立呼叫，只需键入 IP 地址。以‘*’ 代替‘点’，如：123*3*0*12 将被解析成 123.3.0.12。如果有网闸，那么可以根据网闸的编号计划，把 IP 地址设置得如同电话号码一样(E.164 别名)。这样，号码将被网闸解析成 IP 地址。

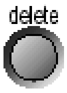
呼叫应答

应答呼叫，按 connect 键

终止呼叫

终止呼叫，按 disconnect 键

修正输入错误



删除前一位数字或字符，按 delete 键

提示：

关闭显示器并不会终止一个呼叫。终止呼叫请按 disconnect 键。

选择/设置默认信道

如果不需要指定呼叫质量，请将默认呼叫质量设置为“Auto”。
请选择质量（带宽）：

- 在拨号菜单中，请选择“Quality”快捷键，屏幕上就会显示质量菜单。

- 选择需要的带宽，然后按“SELECT”快捷键。
- 也可以用“Set as default”快捷键将特定的带宽选为默认值

选择/设置默认网络

选择指定网络，按“Net”键。

TYPE OF CALLS

TANDBERG 6000/8000:

Auto	384kbps on ISDN/768kbps on LAN
Max	* 768kbps on ISDN-BRI * 1472/1920kbps (23/30Ch) on ISDN-PRI (T1/E1) * 3Mbps(1920kbps) on LAN

TANDBERG 550/880/1000/2500:

Auto	384kbps on ISDN/768kbps on LAN
Max	384kbps on ISDN/768kbps on LAN

TANDBERG 6000/8000 only:

3072	3072 kbps (3Mbps, LAN only)
2560	2560 kbps (2,5Mbps, LAN only)
1920	1920 kbps (2Mbps, 30B)
1472	1472 kbps (23B)
1152	1152 kbps (18B)

All products:

768	768 kbps (12B)
512	512 kbps (8B)
384	384 kbps (6B)
320	320 kbps (5B)
256	256 kbps (4B)
192	192 kbps (3B)
128	128 kbps (2B)(Bonding/H.221)
64	64 kbps (1B)(H.221)
H0	1xH0 (384 kbps) (PRI only)
Teleph	Telephone Call

SOME SOFTWARE VERSIONS AND NETWORKS DO NOT SUPPORT ALL CHANNEL SELECTIONS.

电话本

本电话本可存储 99 个电话号码及最后一个呼出的号码。

按电话本菜单，屏幕上弹出如下菜单：

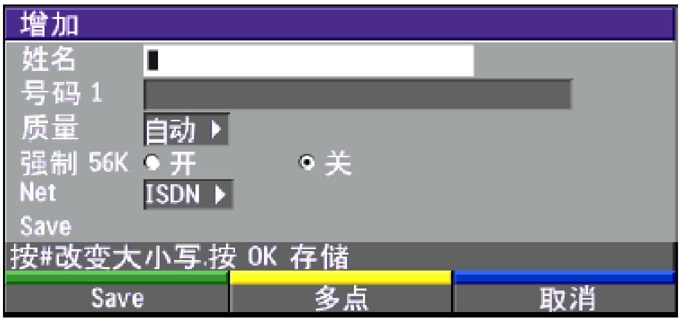
用上下键选择需要的条目，然后按 ok 键或 connect 键发起呼叫

提示：　按左右键翻页

拨叫选定号码，按 Connect 键；编辑条目，按 OK 键。

增加新记录

当选择增加新记录时，一个空白记录表会显示如下：



输入名字及号码，如需要，可定制使用的线路及速率。

编辑记录：

将光标移至想要编辑的记录，编好后，选择保存。

删除记录：

选择欲删除的记录，按“delete”键。

增加多点

当选择增加多点后，屏幕上会显示如下菜单：

输入多点会议名称。选择“增加站点”在会议中增加一个会场（可查找电话本列表中的点对点列表）。选择呼叫质量选项，设置每点带宽。

调节音量

使用 volume 键来调整音量大小。屏幕上会显示音量条。

观看本端画面

使用 selfview 按键观看本端画面。

使用 Move PIP 按键移动本端画面在屏幕上的位置

打开/关闭麦克风

欲静音，请使用 MIC OFF 键。显示屏幕上会出现静音图标

免打扰/休眠模式

激活“免打扰”后，系统将不再接受任何来电，来电者将听到忙音。当系统设为免打扰模式后，屏幕上会显示图标。

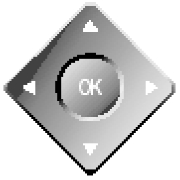
激活睡眠模式后，显示器将黑屏，但系统仍能接收来电。

拿起遥控器或按动遥控器上任意按键将激活系统。

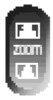
控制主摄像头

移动/推拉镜头

使用下列按键控制主摄像头



移动镜头



变焦键

选择视频源

按

选择视频源

位置预置

预置键可以预设 10 个不同的镜头位置

选择预设位置

选择一个预设位置，使用 P1,P2,P3 或 P 键，直到屏幕上显示“预设 0-9”。使用 0-9 键激活 P0-P9 预设位。

使用快捷键 P1-P3 与使用 P 然后按 1-3 作用相同。

保存预设位

保存当前镜头位置，音频源及视频源：

-
- 按 STORE 键一次，等待屏幕上的指示条出现，然后按 P1,P2,P3 或数字键 0-9。

双路视频

当使用双路视频功能，可以同时传送任意两路动态视频

增加第二路视频

- 在通话过程中按除主视频源以外的任意视频源，如果远端设备支持双路视频功能，屏幕将直接显示第二路视频。
- 使用手动双路视频功能，在通话过程中按 Connect 键。将弹出如下菜单：

- 选择“双视频”，将弹出如下界面：

- 选择欲作为第二路视频的视频源

结束双路视频

结束一个双路视频的呼叫，按 disconnect 键。可选择是只断开第二路视频还是结束整个呼叫。

控制镜头，改变视频源，在双路视频呼叫中预置位

- 主显示器将总是显示呼入方图像，第二个显示器将显示本端的图像。
- 按 selfview 触发第二路视频全屏/主视屏画中画或者反之。
- 按 move PIP 移动第二个显示器上的画中画
- 控制镜头，改变视频源，使用预设位将影响当前全屏模式下的视频源

MultiSite(MCU)*

TANDBERG 终端有一个内置的多点会议单元，MultiSite。此内置 MCU 能建立四点视频会议（如果有一点为模拟电话呼叫的话，可建立 5 方会议）。在同一会议中，与会方以相同的带宽连接（电话呼入除外）。终端支持 ISDN/IP 及 ISDN/IP 混网会议。

增加一个额外的点— 呼出

首先建立一个点对点呼叫

- 按 CONNECT 出现以下菜单：

- 按“多点”出现以下菜单：

- 输入号码，建立呼叫

按 CONNECT 键

使用电话本建立多点呼叫

此功能允许每一个不同的会场使用电话本。所有站点将一个接一个地自动建立。

- 按 DIRECTORY
- 将光标移至一个多点记录，按 CONNECT 键

更多信息，参见“电话本”章节。

增加一个额外的点— 呼入

用 ISDN-BRI 呼入多点

- 站点 2 必须拨号码 2
- 站点 3 必须拨号码 3

用 ISDN-PRI 呼入多点

- 拨系统的主号码（“我的 ISDN 号码”)。所有站点都可以拨同一号码。

用 IP 呼入多点：

- 拨系统的 IP 号码或 IP 地址（“我的 IP 号码” 或 “我的 IP 地址”)。

当一个多点会议接到呼叫时，系统将弹出以下菜单：

- 按 CONNECT 键等同于按“接受”
- 按 DISCONNECT 键等同于按“拒绝”
- 按“免打扰”将让系统在会议期间不再接受任何呼入呼叫。呼入方将听到忙音。

在会议中挂断一个点

挂断一个点或整个会议，按”DISCONNECT”键。

选择欲挂断的站点，按“OK” 或 “挂断站点”

结束整个会议，按“全部挂断”。

MCU 功能

提示：在多方会议中，按任意快捷键，均可激活快捷菜单

本菜单能提供最基本的 MCU 功能
如果选择“广播会场”，“广播会场”菜单将变为“释放会场”
如果选择“浏览会场”，“浏览会场”菜单将变为“结束浏览”

选择“申请主席”将发送一个主席申请的请求，如果通过请求，快捷菜单将变为：

如果选择“广播会场”，“广播会场”菜单将变为“释放会场”
如果选择“放弃主席”，将返回原始菜单

请求发言
MCU 将以全屏方式广播此站点

放弃发言
选择此项，结束发言

浏览会场
允许站点浏览其他与会方

结束浏览
结束此站点对其他站点的浏览

申请主席
允许此站点申请为会议的主席

放弃主席
选择此项，放弃会议主席的特权

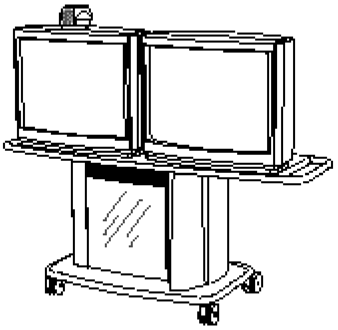
广播会场
主席可选择任一与会方广播

放弃广播
主席可释放此广播

安 装

- 雷电天气时不要接电话线
- 不要把电源插座放在潮湿的环境里
- 接触未接好的电话线及终端时，请确认网络是断开的。
- 安装或移动电话线时请注意安全。
- 不要在气体泄漏区域附近拨打电话
- 请将电源插座安装在设备附近或容易接触到的地方
- 请一定将设备电源关闭后再插拔电缆
- 不允许将 1TR6 网络直接接到通信网上。这种网络只适用于 PABX。
- 不允许将 X.21 网络直接接到通信网上。这种网络只能和已经批准的设备一同使用，但并不意味着可以直接与通信网连接
- 不允许将 V35/RS-449/RS-366 网络直接接到通信网上。这种网络只能和已经批准的设备一同使用，但并不推荐直接与通信网连接

开 箱



TANDBERG 2500/6000:

- 将面板置于机架顶端，并拧紧
- 将显示器放在机架上
- 将镜头放在显示器的中间靠前的位置

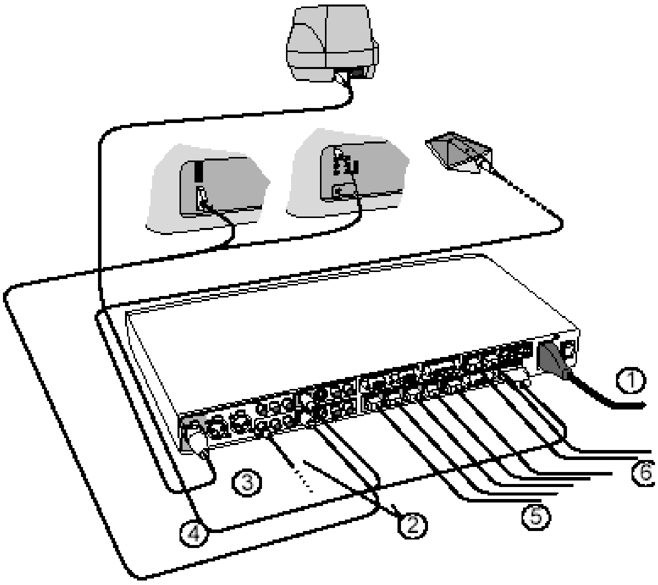
TANDBERG 550/880

将设备置于显示器顶端

TANDBERG 1000:

设备可挂在墙上也可放在桌面上

连接线缆—2500/6000



1. 电源线：把系统和显示器的电源线分别接到电源插座上。

2. 显示器线缆：将 S 端子电缆连到显示器的视频输入口。
RCA/S-端子：将两个音频线接头连到显示器上。（当系统中有自然音模块时不必要做此设置）

3．麦克风线缆：将麦克风线缆连至麦克风上

4．镜头线缆：连接镜头及其线缆

5a. ISDN 线缆— 使用 BRI 接口
将 ISDN 线缆连到 ISDN 盒上。此号码即为本设备的 ISDN 号码。

5b. ISDN 线缆— 使用 PRI 接口（只适用于 6000/8000）
如果使用 PRI/BRI 接口，应连接 E1/T1 线缆至 CSU (信道服务单元)

6．LAN 线缆
将局域网上的网线连到设备“Ethernet”端口。

系统配置

- 打开设备，将出现产品标志及开机画面
- 允许但是禁用 ISDN 线路（线路没有激活），应显示：

按遥控器的“menu”键。选择“终端设置/网络/ISDN-BRI 设置”。进入相关的线路配置菜单，设置“允许：关闭”

- 在召开 MCU 多点会议时，以系统名称来标示每一站点。选择“基本设置/系统名称”用数字键键入系统的名称（就如同移动电话一样）。
- 在“终端设置/语言”选择想用的语言。
- 如果正在使用两台显示器，选择“基本设置/双显：开”
- 欲激活“MultiSite”和/或“Presenter”,按选项键，“终端设置/软件选项”

- *按遥控器的“connect”键。如果网络连接正确，将听到拨号音*
- *用显示器的遥控器调节音量。这个音量将作为所有呼叫的默认音量*

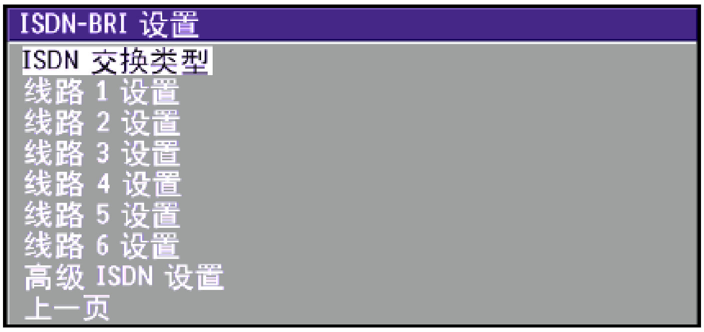
ISDN 配置

在系统安装过程中可对系统进行配置。所有配置参数均可在菜单中得到。

- 按遥控器上的“menu”键，选择菜单中的“终端设置/网络”。
- 选择希望使用的“当前网络”，为其指定详细设置

配置 ISDN-PRI, E1/T1 和其他外部网络，请参见其他用户手册。

ISDN-BRI 设置



注：强制 ISDN-BRI 设置

为保证使用ISDN-BRI系统正常工作，请做以下设置：

--设置 ISDN 交换类型

--输入 ISDN 线路号（如需要，输入 SPID）

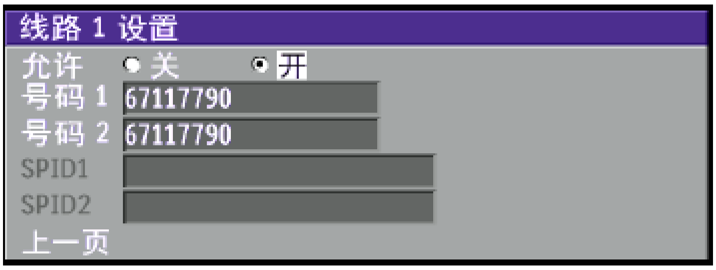
--禁用掉当前不用的线路

ISDN 交换类型

选择当前连接的 ISDN 网络交换类型

线路设置

本菜单允许用户设置当前 ISDN 线路的号码



如果需要使用这条 ISDN 线，选择“允许：开”，并键入 ISDN 号码。如果目前不想使用某些 ISDN 号码，选择“允许：关”。

LAN 配置

- 按遥控器上的“menu”键，选择菜单中的“终端设置/LAN 设置”。

根据网管的指导，详细设置 LAN。